Duurzaamheidsfabriek een keuze die bedrijven omarmen

Een indrukwekkende, goudkleurige gevel aan de entree van het Leerpark vormt de voorkant van de Duurzaamheidsfabriek. Het stereotiepe beeld van een fabriekshal gaat hier niet op. Achter de gevel staat een high tech, strak, schoon en ultramodern gebouw, gericht op duurzame techniek in een brede context. Wie bij techniek nog denkt aan overalls met smeervlekken en mannen met vieze handen: die tijd is hier grotendeels voorbij. Maar wat gebeurt hier dan wel?

Onthulling van het 4-D gevelsysteem eerder dit jaar. Van links naar rechts: directeur Meester, voorzitter Hoefeijzers, wethouder Van de Burgt, gedeputeerde Van der Sande, wethouder Wagemakers en directeur Van Dommele.

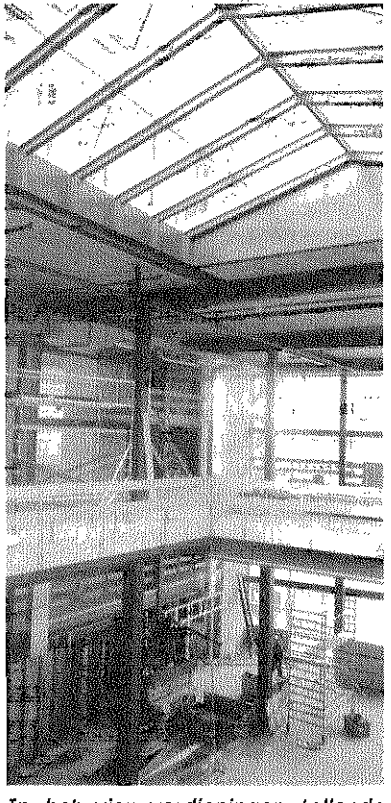
In juli is hier als eerste onderdeel, de zogeheten Xcaliber opgebouwd, een indrukwekkende testinstallatie voor de meet- en regelindustrie. Een van de investeerders in Krohne Altometer, een wereldwijd toonaangevende producent en leverancier van meetoplossingen voor industriële procesinstrumenten. Meten en regelen zijn van essentiëel belang bij het verduurzamen van vele processen. Een groeiend aantal wettelijke eisen op dit gebied doen de vraag naar nauwkeurige meet- en regelinstallaties en kundig personeel toenemen.

Onderwijs en praktijk

Door de vergrijzing en een relatief geringe instroom van leerlingen naar technische opleidingen dreigt een fors tekort aan vakmensen. Voor de regio Drechtsteden-Rijnmond zijn juist de maakindustrie en de maritieme sector van groot economisch belang omdat dit veel werkgelegenheid biedt. Moderne, zuinige en schone schepen bouwen vraagt kennis en voortdurende innovatie. Opwekken van energie, zuinig omgaan met brand- en grondstoffen en hergebruik staan prominent op de agenda en vragen voortdurend om innovatie. Niet als idealisme maar als noodzaak. Bedrijven hebben behoefte aan goed geschoold personeel, onderwijsinstellingen willen met hun opleidingen aansluiten op de actuele vraag van het bedrijfsleven. "De filosofie van het Leerpark richt zich op de combinatie onderwijs en praktijk. Techniek zit veelal op bedrijventerreinen. Om te komen tot een goed cluster onderwijs/leerbedrijven vroeg het MKB om een innovatiecentrum. Dat is de Duurzaamheidsfabriek geworden, een keuze die bedrijven omarmen", aldus Rein Meester, directeur duurzaamheid bij de gemeente Dordrecht.

De Duurzaamheidsfabriek gaat een spilfunctie vervullen in het stimuleren en simuleren van nieuwe toepassingen op het gebied van energie en duurzame technologie. Jongeren kunnen met vele facetten van techniek kennismaken om hen te verleiden tot een technisch gerichte opleiding. Voor omscholen, bijscholen en verder ontwikkelen van (toekomstig) personeel is dit een ideale plek, in de directe omgeving van onderwijsinstellingen. Universitaire studenten kunnen hier prototypes bouwen, samen met MBO-studenten. Het Da Vinci college -met de gemeente Dordrecht opdrachtgever tot bouw van de Duurzaamheidsfabriek- werkt al samen met hogescholen en universiteiten zoals Hogeschool Rotterdam en TU Delft. De intensieve samenwerking tussen ondernemers, overheid en bedrijfsleven moet het dreigende tekort aan vakmensen op alle niveaus terugdringen en de aansluiting tussen opleidingen en de praktijk verder optimaliseren.

In het gebouw valt veel daglicht binnen. De aanwezige techniek, zoals verwarmingsgroepen en sprenkelsystemen, is bewust zichtbaar gehouden. Een aantal sturingsinstallaties is dubbel aangebracht. Zo kunnen studenten bijvoorbeeld sleutelen aan een klimaatsysteem zonder hinder voor de mensen die hier elders aan het werk zijn, omdat de tweede machine de functie overneemt. Het dak van het vier verdiepingen tellende gebouw is extra versterkt zodat ook hier installaties geplaatst kunnen worden.



In het vier verdiepingen tellende gebouw valt veel daglicht binnen.

4-D gevelsysteem

Veel belangstelling is er al voor de 4-D gevelelementen aan het gebouw van Sublean. Dit innovatieve gevelsysteem produceert zonne-energie, vangt fijnstof af en levert desgewenst reclame. Mede dankzij Europese subsidies kwam dit onderdeel tot stand. Meer en minder bekende namen hebben zich al verbonden aan de Duurzaamheidsfabriek, zoals Desso tapijt, Philips, Werkgevers Drechtsteden, HVC, VIV (vereniging voor industriele verbrandingsmotoren), Cisco-ICT academy, IWHZ (Wolter&Dros/Verkerk/Mampaey), Siemens, Still en Honeywell.

Eind juni is het grootste gedeelte van het gebouw opgeleverd. De bovenverdieping zal qua indeling eind september klaar zijn. Bij de aanvang van het nieuwe schooljaar zijn de eerste activiteiten gestart. De formele opening van de Duurzaamheidsfabriek wordt verwacht in december, wanneer de fabriek nagenoeg volledig is ingericht en in gebruik genomen. Het concept is vooralsnog uniek voor Nederland.

Meer weten? www.dordtduurzaam.nl www.sublean.nl - www.flowcenter.nl

Tekst: Jacqueline van Dongen
Foto's: Cees Schilthuizen